**Vlastnosti mědi – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit s vlastnostmi mědi a procvičit anorganické názvosloví jejích sloučenin.

* [**Měkoučká měď**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/2788-mekoucka-med)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Jaký je latinský název mědi?**
	1. kalium
	2. sulphur
	3. cuprum
	4. natrium
2. **Jaké vlastnosti mědi z ní dělají oblíbený kov výtvarníků a řemeslníků?**

Měď je oblíbený kov výtvarníků a řemeslníků pro její měkkost, tvárnost a načervenalou barvu.

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| **Měď patří mezi ušlechtilé kovy.** | **✓** |  |
| **Měď je stříbrolesklý kov.** |  | **✓** |
| **Měď patří mezi přechodné prvky.** | **✓** |  |
| **Měď má velmi dobrou elektrickou vodivost.** | **✓** |  |

1. **Napište alespoň dvě slitiny mědi a uveďte jejich složení.**

Například bronz: Cu + Sn, mosaz: Cu + Zn

1. **Doplňte tabulku.**

| **Chemický vzorec** | **Chemický název** |
| --- | --- |
| CuCl2 | chlorid měďnatý |
| CuSO4 ∙ 5H2O | pentahydrát síranu měďnatého |
| Cu2O | oxid měďný |
| Cu(NO3)2 | dusičnan měďnatý |
| Cu(OH)2 | hydroxid měďnatý |
| Cu2SO3 | siřičitan měďný |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor: Markéta Tomandlová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].